

# Pompe a 3 viti tipo PWO / PWE

Per fluidi lubrorefrigeranti a bassa viscosità con minime proprietà lubrificanti (olio minimo: 4%) - olio da taglio, oli lubrificanti, minerali e sintetici.



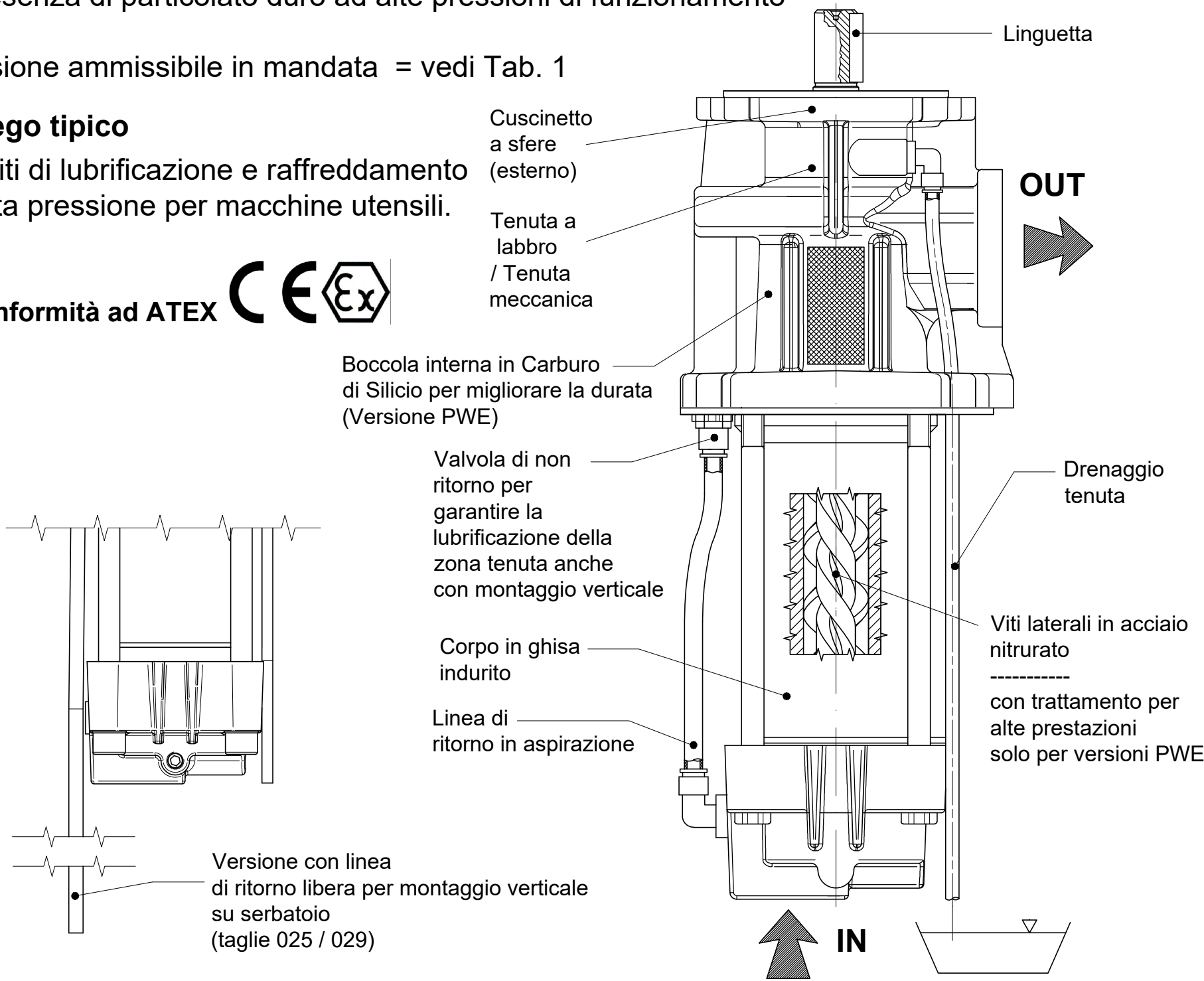
Versione PWE adatta per massima durata in condizioni gravose in presenza di particolato duro ad alte pressioni di funzionamento

Pressione ammissibile in mandata = vedi Tab. 1

## Impiego tipico

Circuiti di lubrificazione e raffreddamento ad alta pressione per macchine utensili.

In conformità ad ATEX  



## Caratteristiche funzionali versioni standard

|                                               |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portata                                       | fino a 800 l/min (fino a 211 USGPM)                                                                                                                    |
| Pressione ammissibile in mandata *            | fino a 150 bar (2175,5 psi) - vedi Tab. 1 *                                                                                                            |
| Pressione ammissibile in aspirazione**        | da -0,5 a 5 bar (da -7,3 a 72,5 psi) (con tenuta meccanica)<br>da 0 a 1 bar (da 0 a 14,5 psi) (con tenuta a labbro)*Per valori diversi consultare SEIM |
| Viscosità cinematica                          | emulsione (min:4% olio) e olii da taglio: da 1 a 20 cSt<br>per viscosità superiori o altri fluidi contattare SEIM                                      |
| Temperatura di impiego                        | da 0 a 100 °C (32 a 212 °F) <span style="float:right">Per valori diversi consultare SEIM</span>                                                        |
| Regime di azionamento                         | da 1450 a 3500 giri/min (per uso con inverter consultare SEIM)                                                                                         |
| Livello medio di rumorosità                   | 60 - 75 dB(A) a 2900 giri/min in funzione della dimensione della pompa                                                                                 |
| Livello raccomandato di contaminazione fluido | Vedi appendice - Tab.2                                                                                                                                 |
| Senso di rotazione                            | orario, guardando la pompa dal lato flangia collegamento motore                                                                                        |

\* Limiti di pressione ridotti sono determinati dalla viscosità del fluido e dal regime di azionamento.  
Per le caratteristiche funzionali relative ai singoli modelli consultare le specifiche tabelle.  
Per caratteristiche funzionali diverse da quelle sopra indicate, contattare il nostro ufficio vendite.

Pompe a 3 viti tipo PWO / PWE

Per fluidi lubrorefrigeranti a bassa viscosità con minime proprietà lubrificanti (olio minimo: 4%) - olio da taglio, oli lubrificanti, minerali e sintetici.

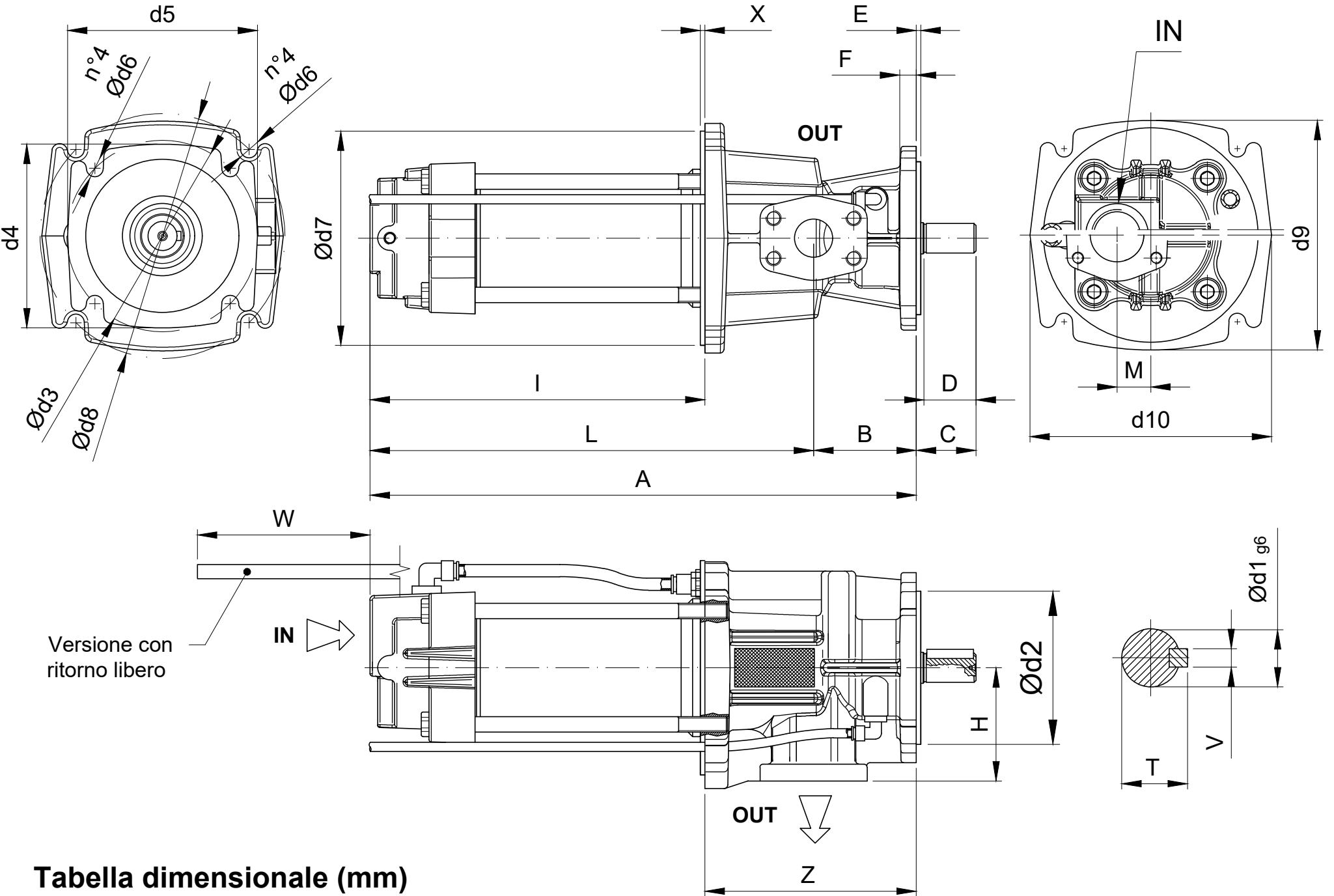


Tabella dimensionale (mm)

| MODELLO | A          | B     | C  | D  | E | F  | H   | I          | L          | M  | IN               | OUT                           | T    | V  | d1 | d2  | d3  | d4  | d5  | d6 | d7  | X  | d8  | d9  | d10 | Z     | W   |
|---------|------------|-------|----|----|---|----|-----|------------|------------|----|------------------|-------------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|
| PWO025  | 357        | 67    | 39 | 34 | 3 | 13 | 74  | 219        | 290        | 22 | 1" GAS           | 1" SAE<br>$\frac{3}{4}$ " GAS | 21,5 | 6  | 19 | 100 | 125 | 120 | 124 | 12 | 140 | 9  | 160 | 150 | 158 | 138   | 191 |
| PWO029  | 357        | 67    | 39 | 34 | 3 | 13 | 74  | 219        | 290        | 22 | 1" GAS           | 1" SAE<br>$\frac{3}{4}$ " GAS | 21,5 | 6  | 19 | 100 | 125 | 120 | 124 | 12 | 140 | 9  | 160 | 150 | 158 | 138   | 192 |
| PWO032  | 401        | 67    | 39 | 34 | 3 | 13 | 74  | 263        | 337        | 22 | 1" GAS           | 1" SAE<br>$\frac{3}{4}$ " GAS | 21,5 | 6  | 19 | 100 | 125 | 120 | 124 | 12 | 140 | 9  | 160 | 150 | 158 | 138   | -   |
| PWO040  | 483.5      | 102   | 49 | 40 | 7 | 15 | 81  | 310.5      | 381.5      | 42 | 1 1/2" GAS       | 1 1/2" SAE                    | 24.5 | 6  | 22 | 125 | 160 | 154 | 158 | 14 | 180 | 10 | 215 | 203 | 211 | 173   | -   |
| PWO045  | 534        | 102   | 49 | 40 | 7 | 15 | 81  | 362        | 433        | 42 | 1 1/2" GAS       | 1 1/2" SAE                    | 27   | 8  | 24 | 125 | 160 | 154 | 158 | 14 | 180 | 10 | 215 | 203 | 211 | 173   | -   |
| PWO055  | 613<br>624 | 161.5 | 64 | 55 | 8 | 15 | 100 | 380<br>391 | 451<br>462 | 72 | 3" GAS<br>3" SAE | 2" SAE                        | 35   | 10 | 32 | 125 | 160 | 173 | 175 | 14 | 235 | 10 | 265 | 249 | 257 | 232.5 | -   |
|         |            |       |    |    |   |    |     |            |            |    |                  |                               |      |    |    |     |     |     |     |    |     |    |     |     |     |       |     |
| PWO060  | 667<br>679 | 161.5 | 64 | 55 | 8 | 15 | 100 | 434<br>446 | 505<br>517 | 72 | 3" GAS<br>3" SAE | 2" SAE                        | 35   | 10 | 32 | 125 | 160 | 173 | 175 | 14 | 235 | 10 | 265 | 249 | 257 | 232.5 | -   |
|         |            |       |    |    |   |    |     |            |            |    |                  |                               |      |    |    |     |     |     |     |    |     |    |     |     |     |       |     |
| PWO072  |            |       |    |    |   |    |     |            |            |    |                  |                               |      |    |    |     |     |     |     |    |     |    |     |     |     |       |     |

SEIM srl  
Via A. Volta 17  
20047 Cusago (MI) ITALY  
Tel. (+39) 02.90.39.21.1  
Fax. (+39) 02.90.39.21.41  
e-mail: seim@seim.it

www.seim.it

SEIM si riserva di apportare modifiche dimensionali o varianti agli articoli della presente scheda tecnica

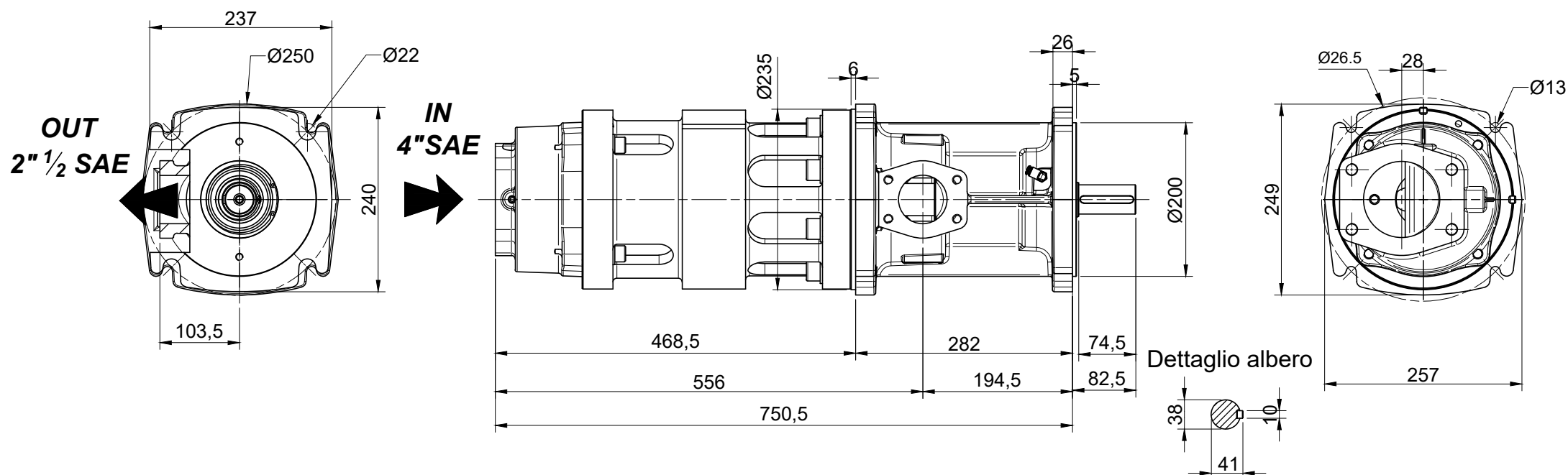
# Pompe a 3 viti tipo PWO / PWE

Per fluidi lubrorefrigeranti a bassa viscosità con minime proprietà lubrificanti (olio minimo: 4%) - olio da taglio, oli lubrificanti, minerali e sintetici.

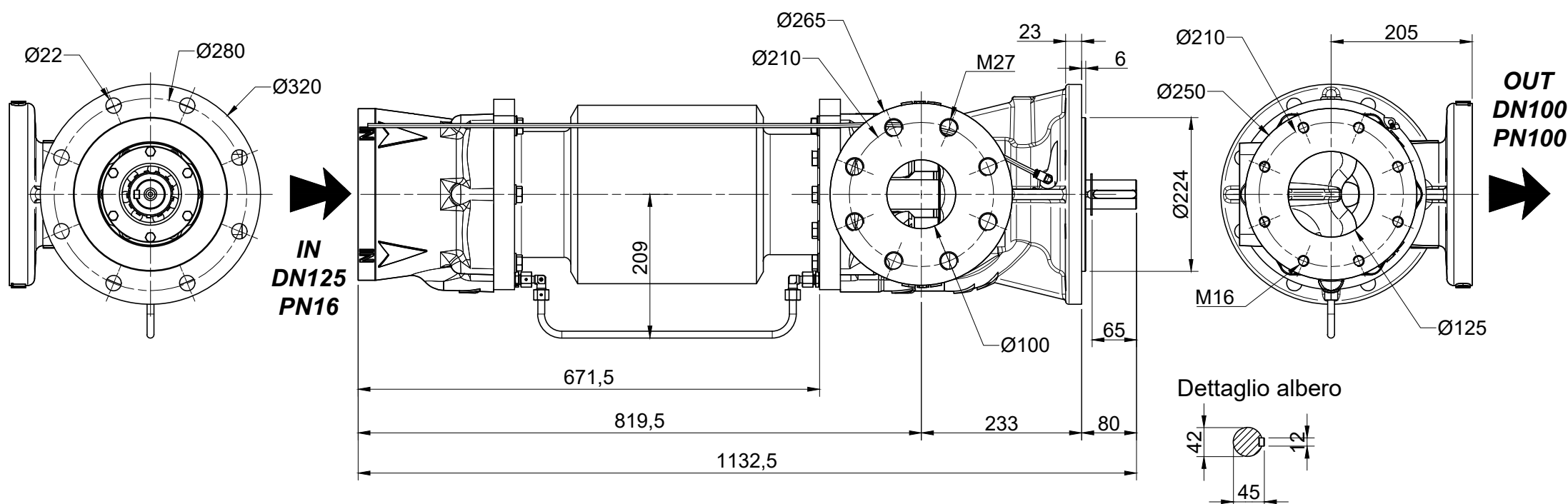


## Dimensioni d'ingombro taglie 072 / 083 [mm]

### Model PWO 072



### Model PWO 083



SEIM srl  
Via A. Volta 17  
20047 Cusago (MI) ITALY  
Tel. (+39) 02.90.39.21.1  
Fax. (+39) 02.90.39.21.41  
e-mail: [seim@seim.it](mailto:seim@seim.it)

[www.seim.it](http://www.seim.it)

SEIM si riserva di apportare modifiche dimensionali o varianti agli articoli della presente scheda tecnica

# Pompe a 3 viti tipo PWO / PWE

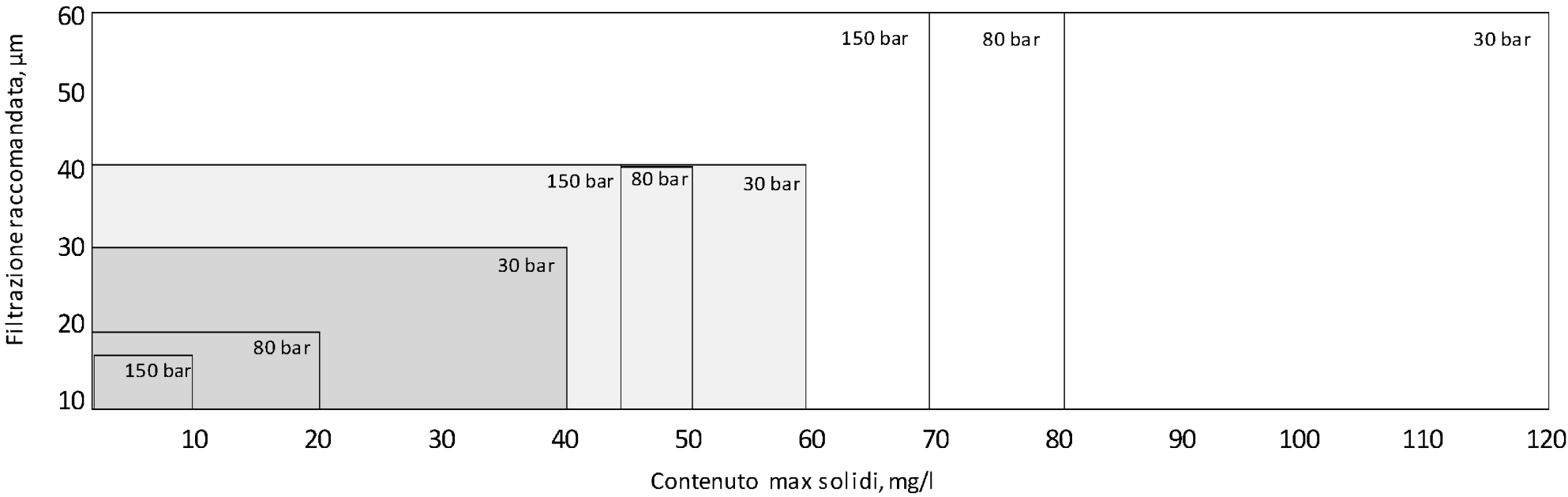


Per fluidi lubrorefrigeranti a bassa viscosità con minime proprietà lubrificanti (olio minimo:4%) - olio da taglio,oli lubrificanti,minerali e sintetici.

## Appendix

|        | 1450 - 1750 rpm |        | 2900 - 3500 rpm |        |
|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
|        | 1 cSt           | 20 cSt | 1 cSt           | 20 cSt |
| PWO025 | Contattare SEIM |        | 150 bar         |        |
| PWO029 | Contattare SEIM |        | 150 bar         |        |
| PWO032 | Contattare SEIM |        | 150 bar         |        |
| PWO040 | Contattare SEIM |        | 120 bar         |        |
| PWO045 | Contattare SEIM |        | 120 bar         |        |
| PWO055 | Contattare SEIM |        | 120 bar         |        |
| PWO060 | Contattare SEIM |        | 120 bar         |        |
| PWO072 | Contattare SEIM |        | 100 bar         |        |
| PWO083 | Contattare SEIM |        | 100 bar         |        |

Tabella 1 - Massima pressione in mandata in rapporto a viscosità e vel. rotazione



- Materiali molto duri 10000-1000 HV
- Materiali duri 1000 - 500 HV1
- Materiali morbidi< 500 HV1

Tabella 2

SEIM srl  
Via A. Volta 17  
20047 Cusago (MI) ITALY  
Tel. (+39) 02.90.39.21.1  
Fax. (+39) 02.90.39.21.41  
e-mail: [seim@seim.it](mailto:seim@seim.it)

[www.seim.it](http://www.seim.it)

SEIM si riserva di apportare modifiche dimensionali o varianti agli articoli della presente scheda tecnica